

Para esta prueba se desea desarrollar una página web que permita buscar imágenes de manera dinámica para una empresa que se dedica a la venta de tecnología.

Tener en cuenta:

- Se puede hacer uso de Bootstrap (Framework Css)
- Es opcional en uso de librerías como (Vue js, React js) o frameworks (Angular), pero en caso de hacer uso de ellas, dará puntos adicionales en la evaluación.

Requerimientos:

Haciendo uso del API REST que expone el sitio web internacional para el intercambio de fotos de alta calidad [Pixabay](#) (Braxmeier & Steinberger, 2010), se debe:

1. Realizar el consumo de la API de Pixabay para obtener el listado de imágenes públicas haciendo uso de la URL:.

Importante: Las peticiones *siempre* deben tener el parámetro “Key” con la respectiva llave ([13119377-fc7e10c6305a7de49da6ecb25](#)).

URL: <https://pixabay.com/api/?key=13119377-fc7e10c6305a7de49da6ecb25>

2. Se debe tener un campo de texto en el cual se ingresará una palabra que permitirá realizar un filtro de imágenes. La acción para realizar la búsqueda se debe ejecutar en el momento que se haga “clic” a un botón o al oprimir la tecla “enter”:

Importante: Al adicionar el parámetro “q” a la petición, se puede realizar la búsqueda de imágenes por una cadena de texto de máximo 100 caracteres.

URL: <https://pixabay.com/api/?key=13119377-fc7e10c6305a7de49da6ecb25&lang=es&q=portatil>

3. Es necesario tener un dropdown que me permita realizar el filtro de las imágenes con las siguientes categorías (science, education, people, feelings, computer, buildings) y actualice dinámicamente los resultados:

Importante: Al adicionar el parámetro “category”, se puede realizar la búsqueda de imágenes por la categoría indicada.

URL: <https://pixabay.com/api/?key=13119377-fc7e10c6305a7de49da6ecb25&category=science>



Documentación API Pixabay para búsqueda de imágenes:

https://pixabay.com/api/docs/#api_search_images

Evaluación:

- Diseño.
- Documentación.
- Usabilidad.
- Responsive.

Entregable:

- Enlace del repositorio con el código diseñado.
- Documentación del diseño.

Bibliografía

Braxmeier, H., & Steinberger, S. (11 de 2010). *Pixabay*. Obtenido de Pixabay: <https://pixabay.com/>